CONTENU DE LA FORMATION

UNION EUROPEENNE
FONDS SOCIAL EUROPEEN

CURSUS

CAP CONDUCTEUR D'ENGINS TRAVAUX PUBLICS ET CARRIERES

OBJECTIFS

- Au sein des entreprises routières, de canalisations, de terrassement et de carrière, le conducteur d'engins de TP est capable d'utiliser plusieurs types d'engins, (catégories 1,2, 3, 4, 5, 6, 7, 8).

- Obtention du CAP

PUBLIC CONCERNE

Sortie classes de 3ème des collèges, 16 ans - 26 ans

PRE- REQUIS

Néant

DUREE

2 ans

ORGANISATION

Alternance Entreprise/Ecole
Classe de 12 (groupes de 6)
1 coordonnateur
Formateurs dans les domaines professionnels
Enseignants issus de l'Education Nationale dans le domaine général
Salles de cours, laboratoire…
Terrain d'exercices
Engins des TP (1 engin par stagiaire)

SUIVI

Tuteur en entreprise
Coordonnateur en école
2 visites minimum en entreprise
2 réunions tuteurs à l'école
Carnet de suivi
Contrôle terminal et/ ou en cours de formation

REALISATION DE CHANTIER EN SECURITE

REGLEMENTATION ET SECURITE

S1 : Plan de protection de l'environnement
S2 : L'entreprise
S3 : Prévention sécurité et conditions de travail
S4 : Plan de protection de l'environnement

ORGANISATION DE CHANTIER

S1 : Le projet
S2 : Organigramme hiérarchique du chantier
S3 : L'avant métré d'un terrassement :
S4 : Production de déblais extraits par un échelon de pelle tombereau
S5 : Production de déblais extraits par un échelon de décapeuse
S6 : Préparation d'un chantier d'assainissement
S7 : Avant métré d'une tranchée
S8 : Organisation d'un atelier de réalisation de tranchée

LECTURE DE PLAN ET IMPLANTATION

S1 : Analyse d'un Dossier de Consultation d'Entreprise
S2 : Analyse d'un Dossier de canalisation
S3 : Analyse d'un Dossier de voirie urbaine
S4 : Analyse d'un Dossier de terrassement
S5 : Implantation planimétrique
S6 : Implantation altimétrique
S7 : Réalisation d'une implantation planimétrique et altimétrique complète
S8 : Relever d'un ouvrage existant ou d'un point

MISE EN ŒUVRE DANS LE RESPECT DES REGLES DE SECURITE

S1 : Engins de la catégorie I, tracteur et petits engins chargeuse pelleteuse
S2 : Engins de la catégorie II, engins d'extraction et ou de chargement à déplacement séquentiel (pelle hydraulique)
S3 : Engin de la catégorie III, engins d'extraction à déplacement alternatif (bouteur)
S4 : Engin de la catégorie IV, engins de chargement à déplacement alternatif (chargeuse, chargeuse pelleteuse)
S5 : Engins de la catégorie V, engins de réglage à déplacement lent (finisseur)
S6 : Engins de la catégorie VI, engins de réglage à déplacement alternatif (niveleuse)
S7 : Engins de la catégorie VII, engin de compactage à déplacement alternatif (compacteur) :
S8 : Engins de la catégorie VIII, engin de transport ou d'extraction transport (tombereaux) :
S9 : Entretien et dépannage

CONNAISSANCE DU MATERIEL (CDM)

PRESENTATION DES ENGINS SELON LA R 372 M

S1 : Engins de la catégorie I, tracteur et petits engins
S2 : Engins de la catégorie II, engin d'extraction et ou de chargement à déplacement séquentiel (pelle hydraulique)
S3 : Engins de la catégorie III, engin d'extraction à déplacement alternatif, (bouteur)
S4 : Engins de la catégorie IV, engins de chargement à déplacement alternatif (chargeuse, chargeuse pelleteuse)
S5 : Engins de la catégorie V, engin de réglage à déplacement lent (finisseur)
S6 : Engins de la catégorie VI, engin de réglage à déplacement alternatif (niveleuse)
S7 : Engins de la catégorie VII, engin de compactage à déplacement alternatif (compacteur)
S8 : Engins de la catégorie VIII, engin de transport ou d'extraction transport (tombereaux)

UTILISATION DU MANUEL DE L'OPERATEUR

S1 : Entretien relevant du conducteur
S2 : Analyse technologique du moteur thermique et évolution vis-à-vis de l'environnement
S3 : La transmission
S4 : Terminologie et symbolisation d'un circuit hydraulique
S5 : Terminologie et symbolisation d'un circuit électrique

LECTURE ET EXPLOITATION D'UN CATALOGUE CONSTRUCTEUR POUR IDENTIFIER UNE PIECE

S1: Mode d'emploi et exploitation d'un catalogue constructeur
S2 : Notions de représentation graphique et d'identification d'éléments simples
S3 : Analyse de systèmes mécaniques simples

PROGRAMME DE L'EDUCATION NATIONALE NIVEAU CAP

MATHEMATIQUES/SCIENCES
FRANÇAIS
HISTOIRE/ GEOGRAPHIE
PREVENTION SECURITE ENVIRONNEMENT
EDUCATION PHYSIQUE ET SPORTIVE